

Linux Platform Introduction

—— 家庭应用

wzhou

说明

- 本 PPT 完全在 Linux 平台下制作
- OS 平台 —— Fedora Core 3 Linux
- PPT 平台 —— OpenOffice 中的 Impress
- 图片 —— KSnapshot Tool
- 中文输入 —— SCIM
- 制作 pdf —— ghostscript

证明

Linux家庭应用.odp - OpenOffice.org Impress

文件(F) 编辑(E) 视图(V) 插入(I) 格式(O) 工具(T) 演示文稿(S) 视窗(W) 帮助(H)

0.00厘米 黑色 颜色 蓝色 7

幻灯片

1. Linux Platform Introduction 家庭应用 wzhou 主题
2. 说明
 - 本PPT完全在Linux平台下制作
 - OS平台——Fedora Core 3 Linux
 - PPT平台——OpenOffice中的Impress
 - 图片——KSnapshot Tool
 - 中文输入——SCIM概况
3. 长远目标
 - 详细包含远目标的目录
 - 详细讲解远目标内容长远目标
4. 目前情况
 - 详细包含一下目前的概况

普通视图 大纲视图 备注视图 讲义视图 幻灯片浏览

任务 视图

母版页 布局

自定义动画 幻灯片切换方式

智能拼音

22.18 / 13.66 0.00 x 0.00 55% 页 2 / 8

books [lfs-book] wzhou@WALTER:~ 前言 - Mozilla Firefox Linux家庭应用.odp -

应用程序 动作

SC 11月22日星期二, 20:52

介绍内容-1

普通用户 mount/umount 分区

Linux 下读取 NTFS 分区并支持中文显示路径

由光盘制作 ISO 文件并 Linux 下的 VirtualCD

Linux 下自动 Login

Linux 下读写 U 盘

Linux 下万能播放器 mplayer 的安装

Mplayer 的 KDE 的前端 kplayer 的安装

Xine 播放器 Kaffeine 的安装

介绍内容 -2

- Linux 下 ADSL modem 的安装
- Linux 下的 QQ, MSN, YAHOO 通的集大成者
- Linux 下语音聊天利器——Skype
- Linux 下的” 金山词霸” ——StarDic
- Linux 下的” Outlook” ——Evolution
- Linux 下的 MP3 播放器

介绍内容-3

- Linux 下的 pdf reader
- Linux 下制作 ISO 文件
- Linux 下刻录 CD/DVD 工具
- Linux 下的 source insight
- Linux 下的超星阅读器
- VMWare 在 Linux 下的应用
- Linux 下的” Frontpage” ——Bluefish

介绍内容 -4

- Linux 下 BT client
- Linux 下电驴 ——eMule
- Linux 下 Sniffer 工具
- Linux 下破解密码工具 ——Johnripper
- Fedora 系列的升级安装工具 yum 介绍
- rpm 介绍

普通用户 mount/umount 分区

```
无标题 1 (已修改) - gedit
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 工具(T) 文档(D) 帮助(H)
新建 打开 保存 打印 撤销 重复 剪切 复制 粘贴 查找 替换

无标题 1* x
由光盘制作ISO文件并Linux下的VirtualCD
把/home/wzhou目录下的文件制作成iso 文件
普通用户mount/umount分区
LABEL=/ /
LABEL=/boot /boot
none /dev/pts
none /dev/shm
/dev/hda7 /movie
none /proc
none /sys
/dev/hda6 /usr/local
/dev/hda5 swap
/dev/hdd /media/cdrecorder
/dev/hdc /media/cdrecorder1
/dev/hda1 /mnt/ntfs ntfs auto,user,ro,umask=0,icharset=utf8 0 0
/dev/hda7 /mnt/fat vfat auto,user,rw,icharset=utf8,umask=0,codepage=936 0 0/
dev/hdb1 /mnt/movie ntfs auto,user,ro,umask=0,icharset=utf8 0 0
/dev/hda8 /mnt/fat2 vfat auto,user,rw,umask=0,icharset=utf8,codepage=936 0 0
[wzhou@WALTER ~]$
```

user option means
normal
user could
mount/umount device

读取 NTFS 分区

1. 重新 compile kernel, enable NTFS support
2. 到 www.sf.net 去下载 ntfs module 的 rpm package
Notes: 下载前务必 run “uname -r”, 看清 kernel 版本号, 如我的 Fedora Core 3 的版本号为
2.6.9-1.667
切记, 即使同为 Fedora Core 3, kernel 版本号也可能不同

```
rpm -ivh ntfs-xxxx.rpm
```

支持中文显示路径

```
/dev/hda7          /mnt/fat          vfat      auto,user,rw,ioc  
arset=utf8,umask=0,codepage=936  0  0
```

```
/dev/hdb1          /mnt/movie         ntfs      auto,user,ro,umas  
k=0,icharset=utf8      0          0
```

Linux 下读写 U 盘

1. 插入 U 盘

2. `dmesg | tail -20`

3. 得到 U 盘的设备名，如 `/dev/sda1`

4. `mount -t vfat /dev/sda1 /mnt/u-disk`

如果为 ntfs 分区，则

`mount -t ntfs /dev/sda1 /mnt/u-disk`

Linux 下自动 Login

1. 网上找到 autologin 的 rpm 包, 如

`autologin-1.0.0-8mdk.i586.rpm`

2. 安装 rpm

`rpm -ivh autologin-1.0.0-8mdk.i586.rpm`

3. 配置 config 文件

`/etc/sysconfig/autologin`

加入如下两行

`USER=wzhou`

`EXEC=/usr/X11R6/bin/startx`

4. 修改 `/etc/X11/prefdm` 文件

Linux 下自动 Login(续)

```
#wzhou, 2005-11-13
if [ -f /etc/sysconfig/autologin -a -x /usr/sbin/autologin ]; then
    if /usr/sbin/autologin; then
        exit 0
    fi
fi
```

```
# Run preferred X display manager
preferred=
if [ -f /etc/sysconfig/desktop ]; then
    . /etc/sysconfig/desktop
    if [ "$DISPLAYMANAGER" = GNOME ]; then
        preferred=gdm
    elif [ "$DISPLAYMANAGER" = KDE ]; then
        preferred=kdm
    elif [ "$DISPLAYMANAGER" = XDM ]; then
        preferred=xdm
    fi
fi
```

mp1ayer 的安装

- 1. 到 mp1ayer 官方网站下载下列包
Mplayer source, 如 `MP1ayer-1.0pre7try2.tar.bz2`
Windows Codec package, 如 `Windows-essentia1-20050412.zip`
Mplayer Skin package, 如 `Blue-1.4.tar.bz2`
字体 package, 如 `font-arial-iso-8859-1.tar.bz2` 等

mpplayer 的安装 (Cont.)

- 2. 安装 win32 d11 库

Unzip Windows-essential-20050412.

```
zip
```

```
Su root
```

```
Mkdir /usr/lib/win32
```

```
Cp Windows-essential-20050412/*.*/usr/lib/win32
```

- 3. 如果你想有 GUI 界面的 mplayer, 请 mount 上 FC3 第 4 张 disc, su 到 root, 然后

```
Rpm -ivh glib-devel-1.2.10-15.i386.rpm
```

```
Rpm -ivh gtk+-devel-1.2.10-33.i386.rpm
```

mpplayer 的安装 (Cont.)

- 4. 如果要支持中文 help
Cd to 源代码目录的 help 子目录
Mv help_mp-zh_CN.h help_mp-zh_CN.h.bak
Iconv -f GB2312 -t UTF-8 help_mp-zh_CN.h.
bak -o help_mp-zh_CN.h
- 5. 编译 mplayer
./configure --enable-gui --language=zh_
CN --enable-freetype
Make
Su root
Make install
-

mpplayer 的安装 (Cont.)

- 6. install skin (如果不需要 GUI, 可忽略)

Tar jxvf Blue-1.4.tar.bz2 to 某个目录, 如 /home/wzhou/.mplayer/Skin/

建立必要的 link (该 skin 是你的默认 skin)

- `Ln -s /home/wzhou/.mplayer/Skin /usr/local/share/mplayer/Skin/default`

请把其他 skin 解压到你的 home 目录的 .mplayer/Skin 目录之下

mpplayer 的安装 (Cont.)

- 7. config 文件的配置

修改 ~/.mpplayer/config 文件

- # Write your default config options here!
- font=/usr/share/fonts/truetype/simsun.ttf
- subcp=cp936
- subfont-autoscale=2
- subfont-text-scale=5
- vo=XV

修改 ~/.mpplayer/gui.conf 文件，其中关于字幕和字体的地方改为

- sub_auto_load = "yes"
- sub_unicode = "yes"
- sub_cp = "cp936"
- font_name = "/usr/share/fonts/truetype/simsun.ttf"
- font_encoding = "unicode"

mpplayer 的播放

- 非 GUI 方式

mpplayer XXXX (电影文件)

基本操作方式

- f — full screen
- P — pause
- Q — quit
- / and * or 9 and 0 control volume
- M — mute

如 `mpplayer -zoom dvd:///1 -dvd-device /media/cdrecorder`

- GUI 方式 — gmpplayer

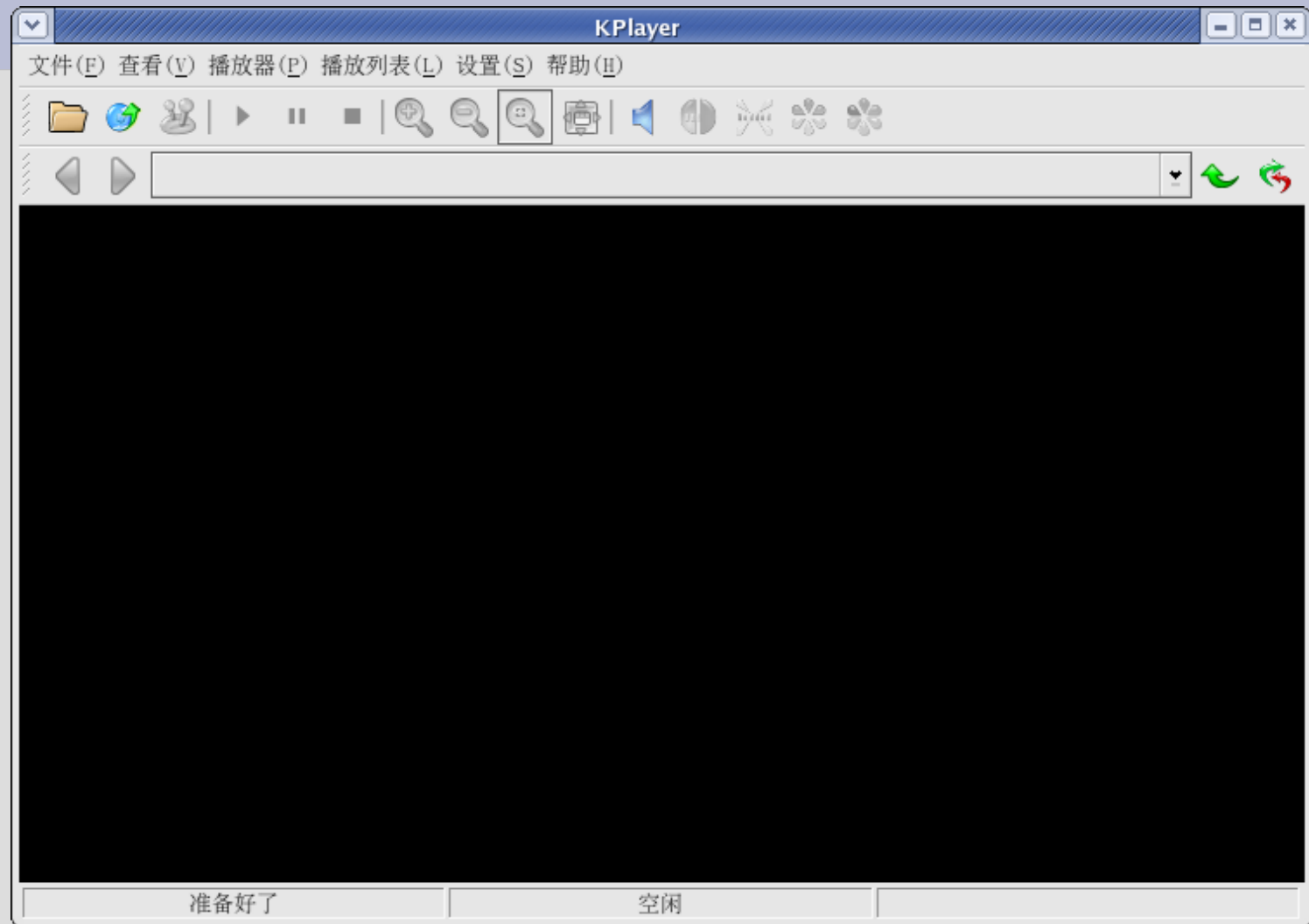
gmp1ayer



gmp1ayer



Mplayer 的 KDE 的前端 kplayer 的安装



Mplayer 的 KDE 的前端 kplayer 的安装

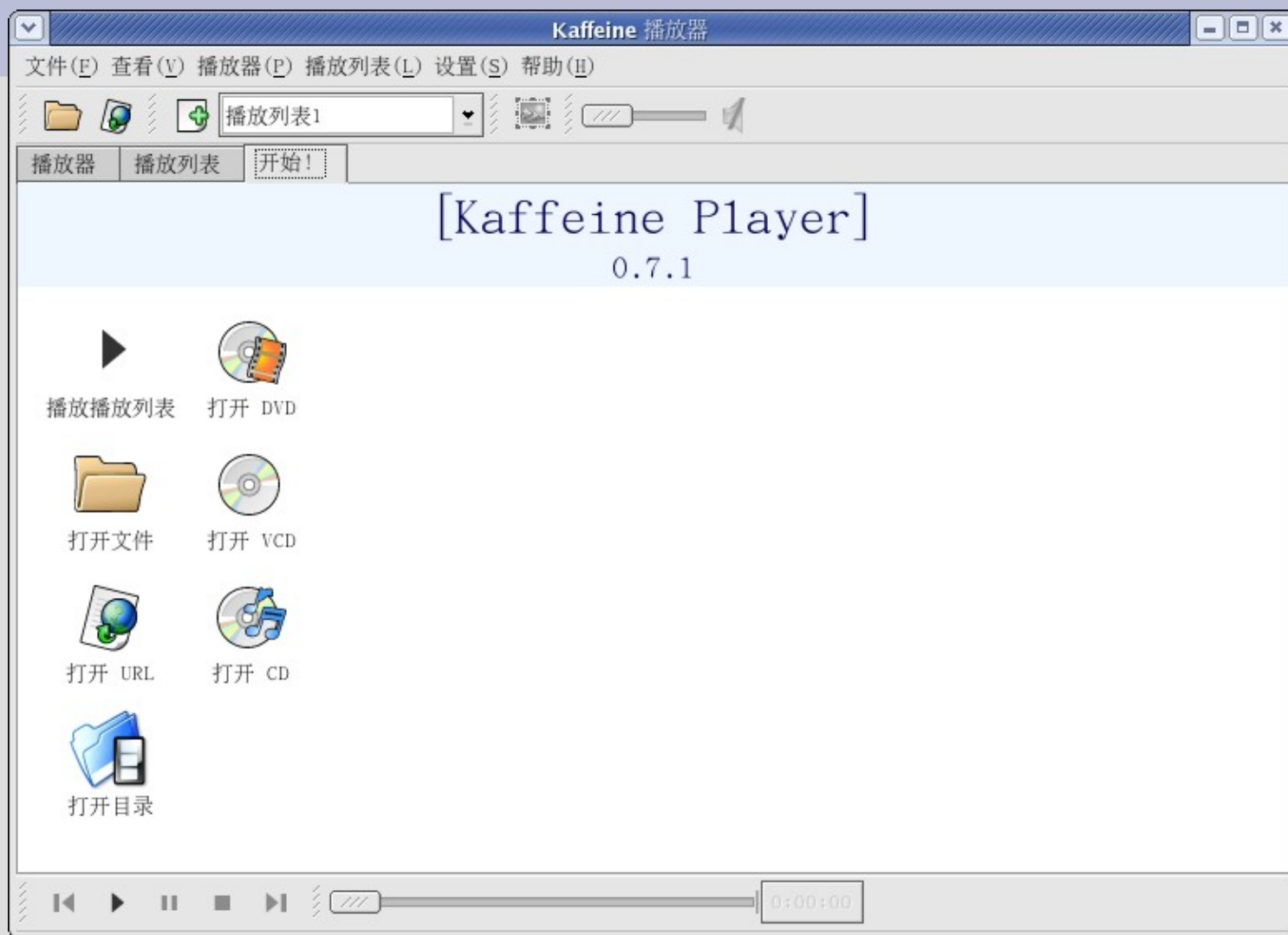
前提：你必须安装了 KDE 开发环境

1. Download `kplayer-0.5.2.tar.bz2`
2. `tar jxvf kplayer-0.5.2.tar.bz2`
3. `make`
4. `su root`
5. `make install`

Xine 播放器 Kaffeine 的安装

1. `download xine-lib-1.1.3a.tar.gz`
2. `download kaffeine-0.7.1.tar.bz2`
3. `tar zxvf xine-lib-1.1.3a.tar.gz`
4. `make & su root`
5. `make install`
6. `tar jxvf kaffeine-0.7.1.tar.bz2`
7. `make & su root`
8. `make install`

Xine 播放器



●Linux 下 ADSL modem 的安装

- 1. Fedora Core 系列 Linux 已经安装 ADSL 支持。如无，请编译 rp-pppoe 客户端和 pppd 支持

```
Tar zxvf ppp-2.4.1-15.tar.gz
```

```
./configure && make && make install
```

```
Tar zxvf rp-pppoe-3.5.tar.gz
```

```
./configure && make && make install
```

- 配置 PPPoE

```
Su root
```

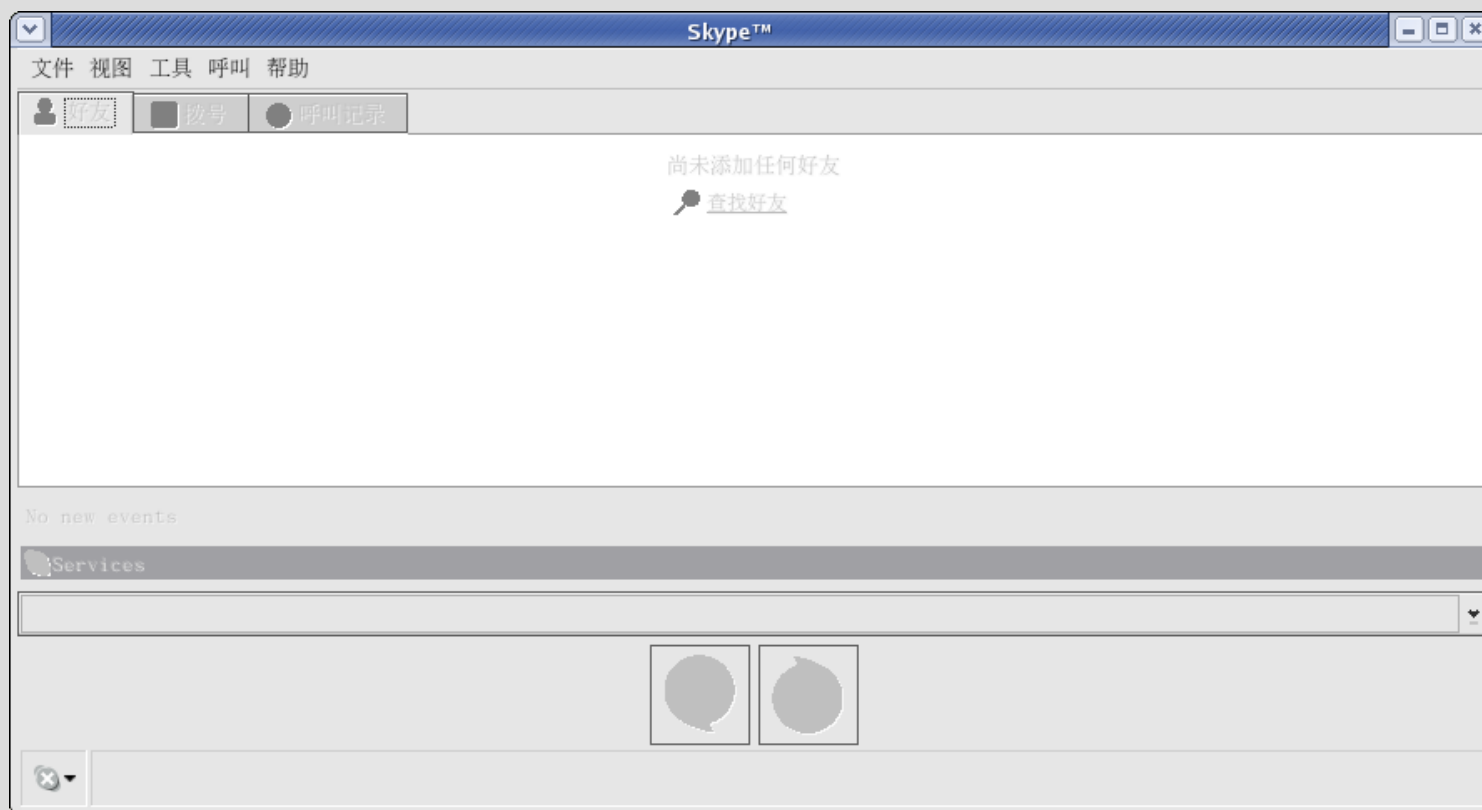
```
Adsl-setup
```

实机演示

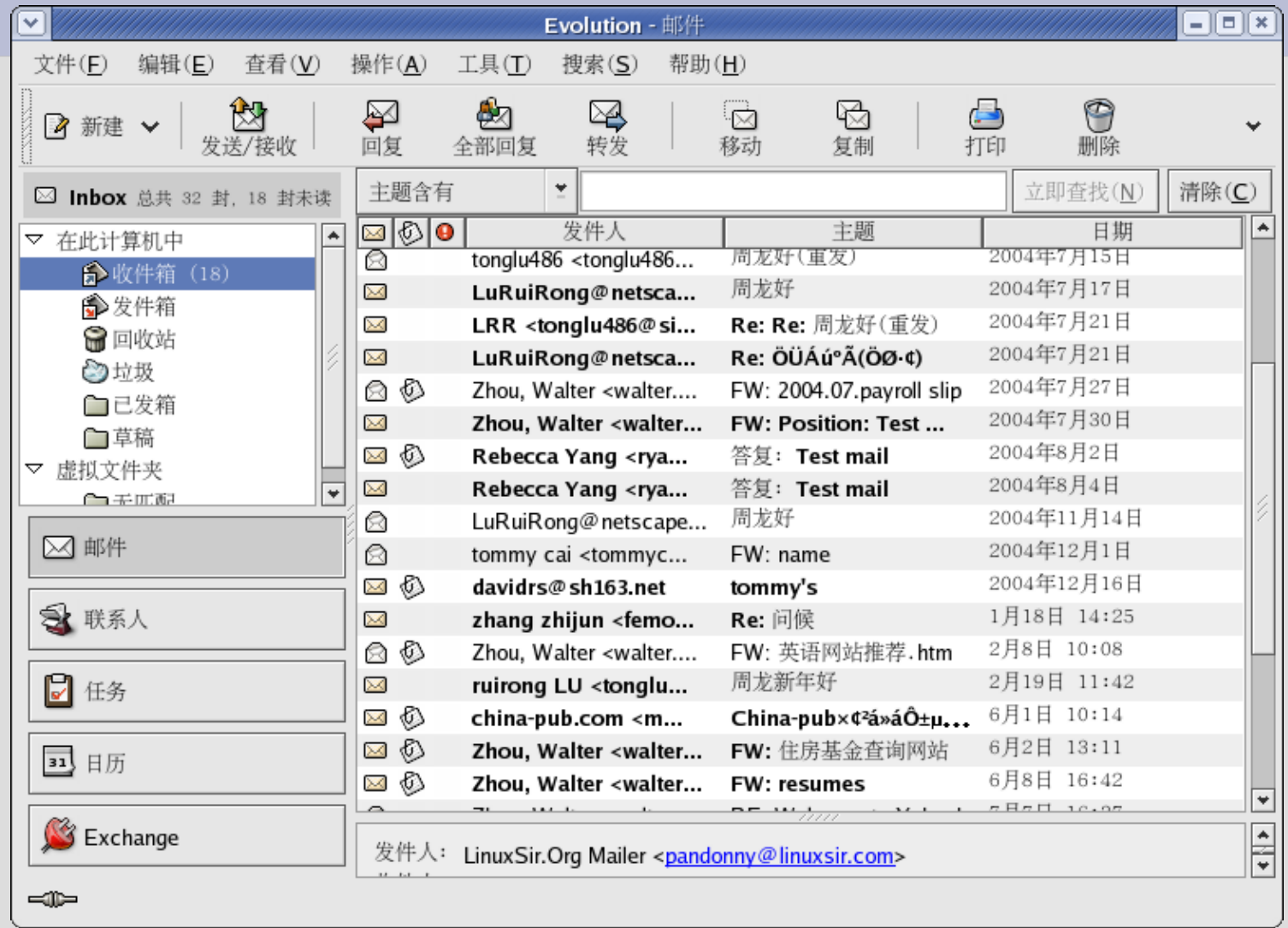
Linux 下的 QQ, MSN, YAHOO 通的 集大成者



Linux 下语音聊天利器——Skype



Linux 下的“Outlook”——Evo1ution



由光盘制作 ISO 文件

```
cp /dev/cdrom mycd.iso
```

```
dd if=/dev/cdrom of=mycd.iso
```

Notes: /dev/cdrom 是你机器上的设备名

Linux 下的 VirtualCD

```
mount -o loop mycd.iso /mnt/vir-cdrom
```

Notes: /mnt/vir-cdrom 是 mount 点

Linux 下制作 ISO 文件

mkisofs 用于制作 iso 文件

例如：

```
mkisofs -o mycd.iso /home/wzhou
```

把 /home/wzhou 目录下的文件制作成 iso 文件

```
mkisofs -o mycd.iso -r /home/wzhou
```

指定 Rock Ridge format —— 可以保存文件相关权限

```
mkisofs -o mycd.iso -x /home/wzhou/junk -x /home/wzhou/trash -J  
-R -A -V - /home/wzhou
```

排除 /home/wzhou/junk, /home/wzhou/trash 两个目录

-J option Joliet format, windows platform 最好加上

-R option 保留文件名长度和大小写

-x options 排除的目录

Linux 下刻录 CD/DVD 工具

命令行方式：`cdrecord`

`cdrecord -v -eject speed=4 dev=1,0,0 mycd.iso`

以 4 倍速刻录 `mycd.iso`，刻好后 eject CD

`cdrecord dev=1,1,0 blank=fast`

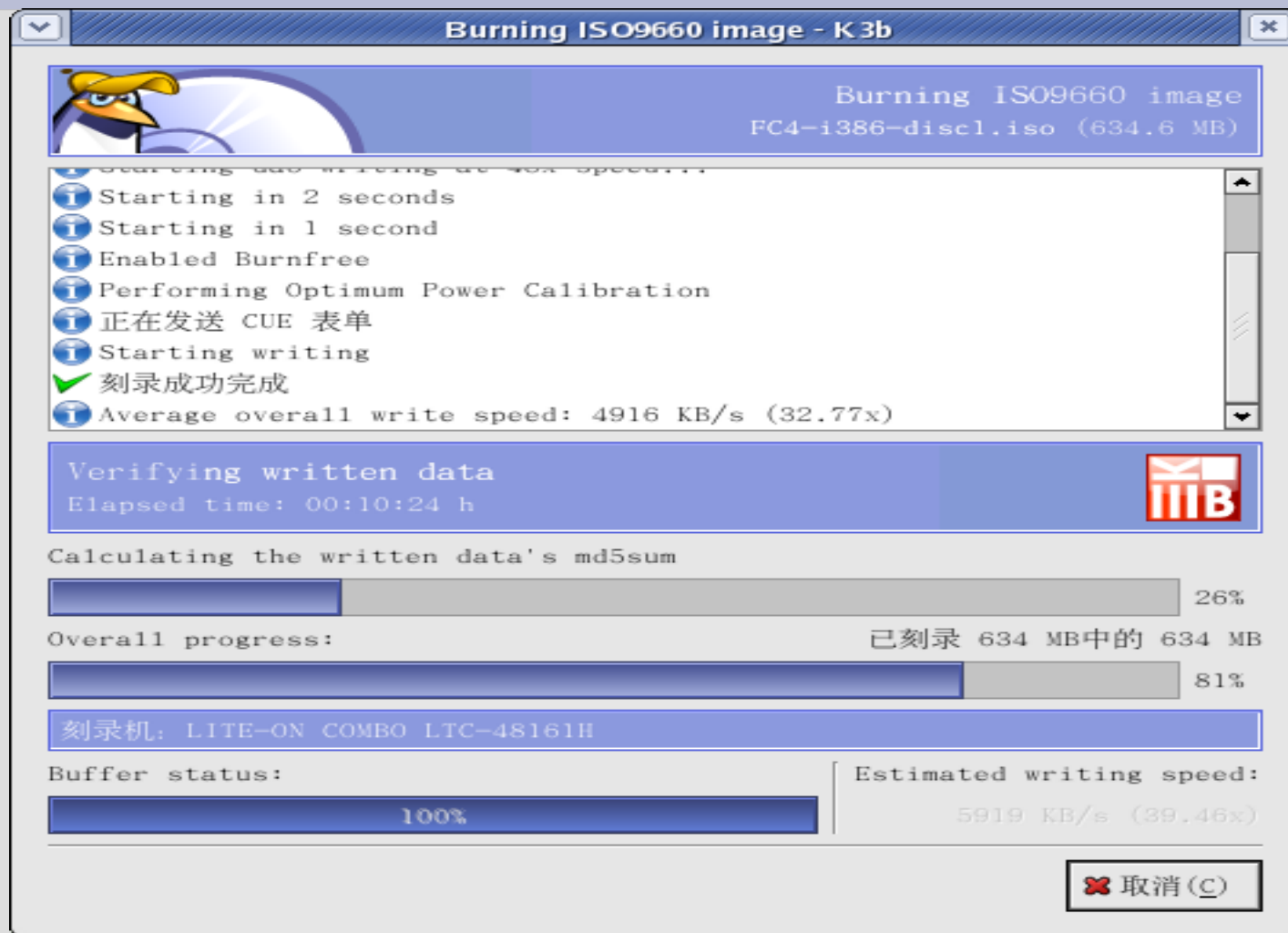
对 CD-RW 进行擦除

Linux 下刻录 CD/DVD 工具

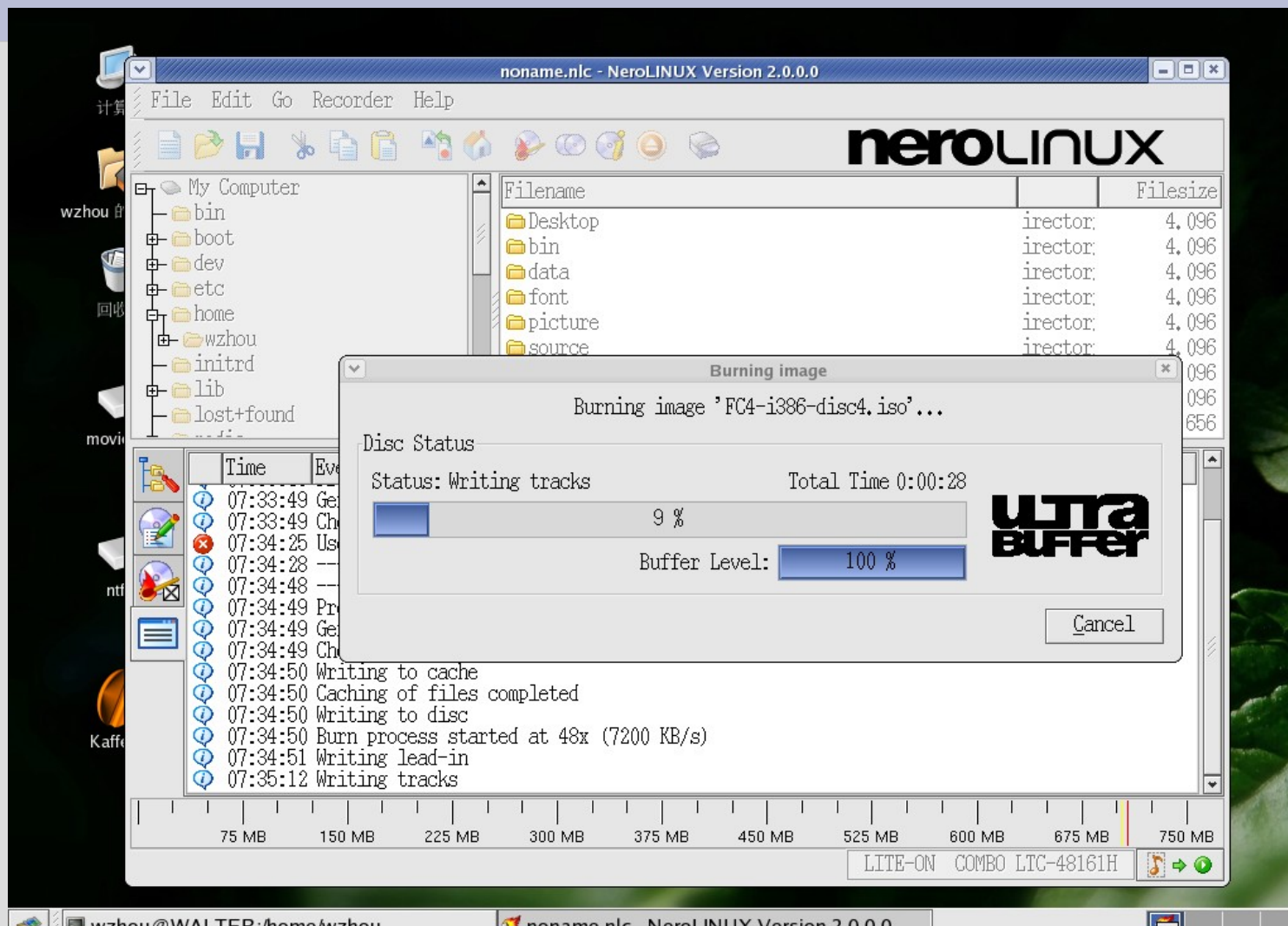
- `dev=x,x,x`
- `x,x,x` 设备号
-
- 通过 `cdrecord -scanbus`
- 可获得

```
root@WALTER:~  
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 终端(T) 标签(B) 帮助(H)  
Note: This version is an unofficial (modified) version with DVD support  
Note: and therefore may have bugs that are not present in the original.  
Note: Please send bug reports or support requests to http://bugzilla.redhat.com/bugzilla  
Note: The author of cdrecord should not be bothered with problems in this version.  
scsidev: 'ATA'  
devname: 'ATA'  
scsibus: -2 target: -2 lun: -2  
Linux sg driver version: 3.5.27  
Using libscg version 'schily-0.8'.  
cdrecord: Warning: using unofficial libscg transport code version (schily - Red Hat-scsi-linux-sg.c-1.83-RH '@(#)scsi-linux-sg.c 1.83 04/05/20 Copyright 1997 J. Schilling').  
scsibus1:  
    1,0,0 100) 'LITE-ON ' 'DVDRW SOHW-1673S' 'JS07' Removable CD-ROM  
    1,1,0 101) 'LITE-ON ' 'COMBO LTC-48161H' 'KH0K' Removable CD-ROM  
    1,2,0 102) *  
    1,3,0 103) *  
    1,4,0 104) *  
    1,5,0 105) *  
    1,6,0 106) *  
    1,7,0 107) *  
[root@WALTER ~]#
```

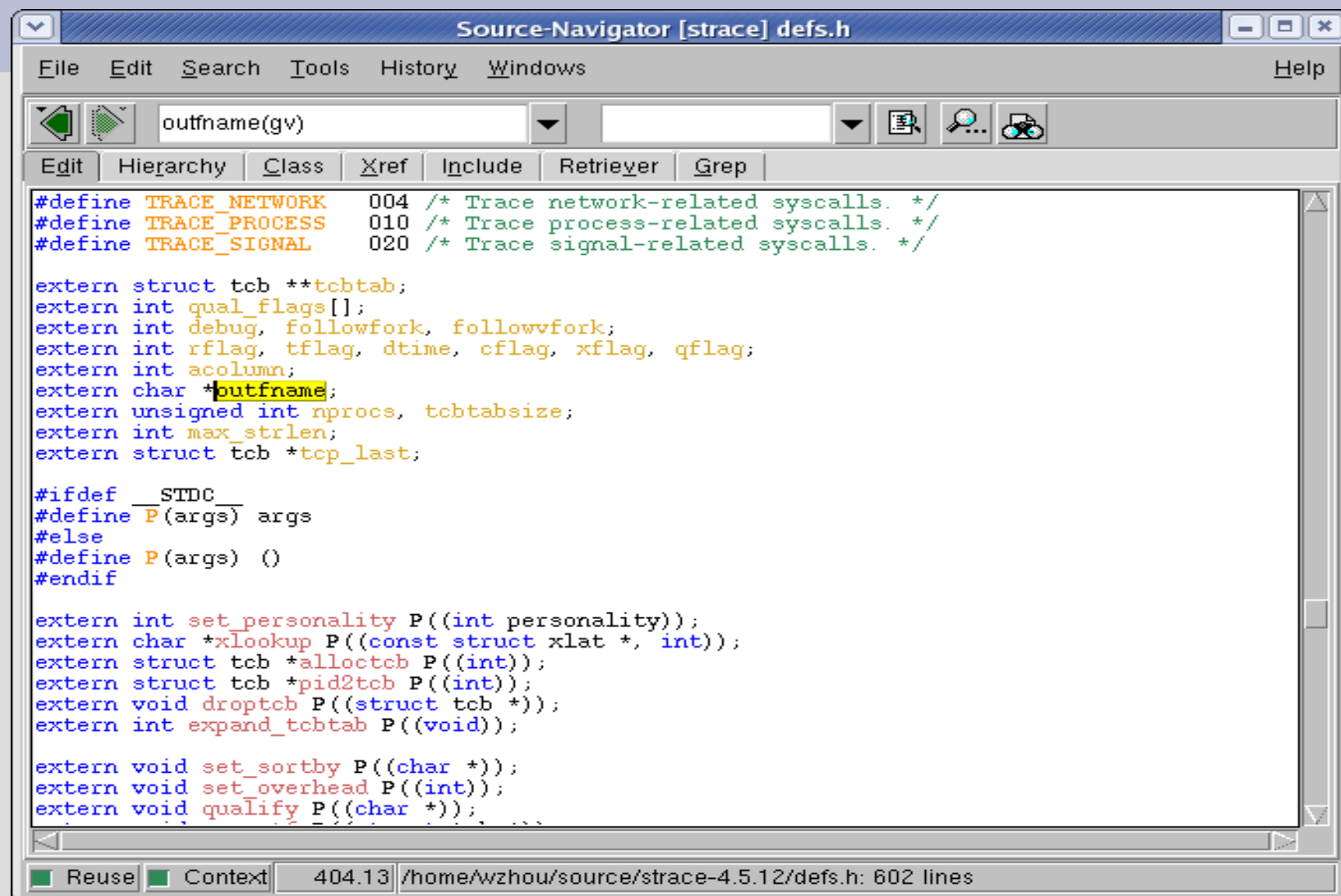
Free GUI 刻录 CD/DVD 工具



商业 GUI 刻录 CD/DVD 工具



Linux 下的 source insight



Linux 下的 pdf reader

1. KPDF
2. XPDF
3. KghostView
4. Acrobat Reader

-b, -batch *commands* 执行一系列命令(非交互的)。这些命令以 GIMP 脚本能执行的脚本形式存在, 但命令是 - 时, 就从标准输入读入命令。

2.5 GIMP 基本用法

2.5.1 简介



Linux 下的” Frontpage” ——Bluefish

Bluefish 是为有经验的网页设计者和网页编程者使用的编辑器。它支持许多编程和标记语言，但主要专注于编辑动态交互网站

<http://bluefish.openoffice.nl/>

compile source 三部曲

1. ./configure

2. make

3. su root

4. make install

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 标签(T) 对话(O) 文档(D) 转到(G) 项目(P) 外部程序(X) 帮助(H)



快捷栏 标准栏 字体 表格 框架 表单 列表 CSS



自定义菜单(C) C Apache DHTML DocBook HTML PHP+HTML PHP SQL Replace

/mnt/movie/Tools/2005-1

▼ movie

▼ Tools

▼ 2005-10-30

▶ MAME - Doc

▶ Mame模拟器

MAME - Documents - Freq

Mame模拟器快速上手指南

libpcap-0.9.4.tar.gz

rarlinux-3.3.0.tar.gz

wine-0.9.tar.bz2

中浪游戏霸王 MAME 模拟

蓝色理想 - Linux初学之学

蓝色理想 - 网友学习 Linu

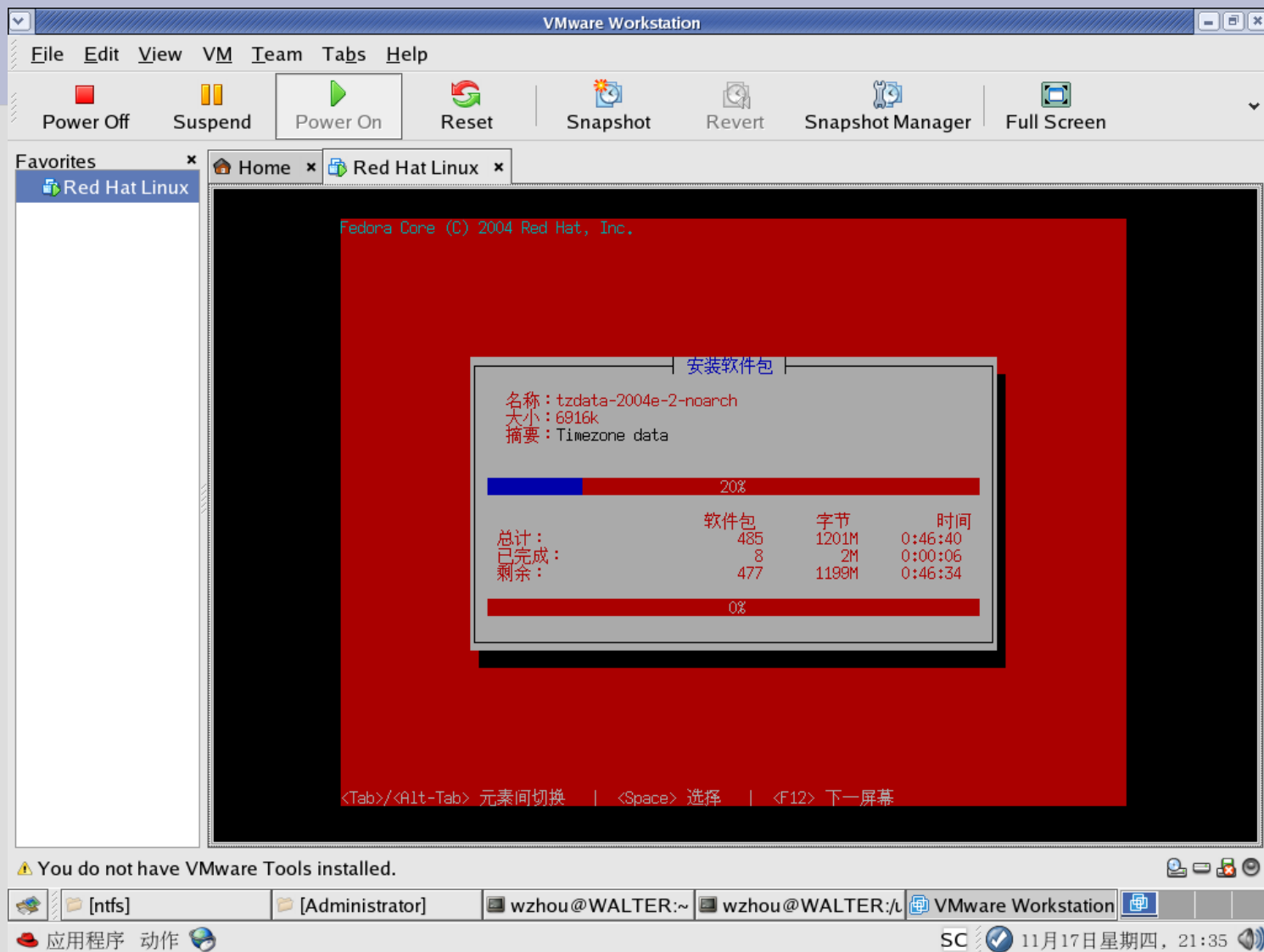
☒ 显示完整树☒ 跟随焦点

```
1 <noframes></noframes><!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
2 <!-- saved from url=(0039)http://www.mame.net/mamefaqchinese.html -->
3 <HTML><head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8"><TITLE>MAME - Do
5 <META http-equiv=Content-Type content="text/html; charset=gb2312">
6 <META
7 content="MAME is Multiple Arcade Machine Emulator. It emulates classic arcade games
8 name=description>
9 <META
10 content="mame, m.a.m.e, m.a.m.e., arcade, machine, emulator, emulators, video, clas
11 name=keywords>
12 <STYLE type=text/css>.news {
13     FONT: 10px/12px verdana,arial,Helvetica; COLOR: #ffffff
14 }
15 .disclaimer {
16     FONT: 10px/12px arial,Helvetica; COLOR: #ffffff
17 }
18 .main {
19     FONT: 11px/15px verdana,arial,Helvetica; COLOR: #ffffff
20 }
21 .title {
22     FONT: bold 18px verdana,arial,Helvetica; COLOR: #ffffff
23 }
24 .lastline {
25     FONT: 10px/14px arial,Helvetica; COLOR: #45769a
26 }
```

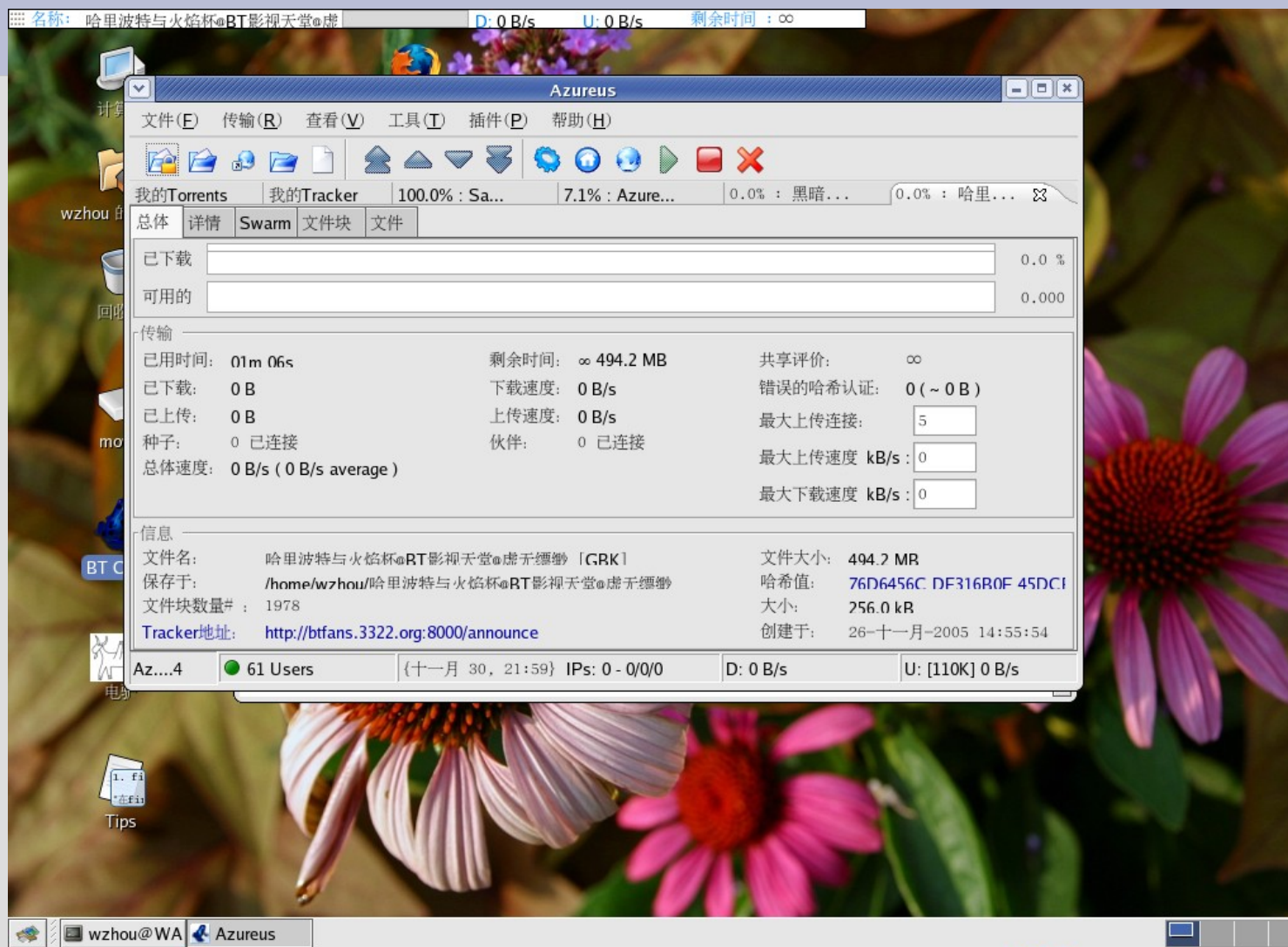
●Linux 下的 MP3 播放器



VMware 在 Linux 下的应用



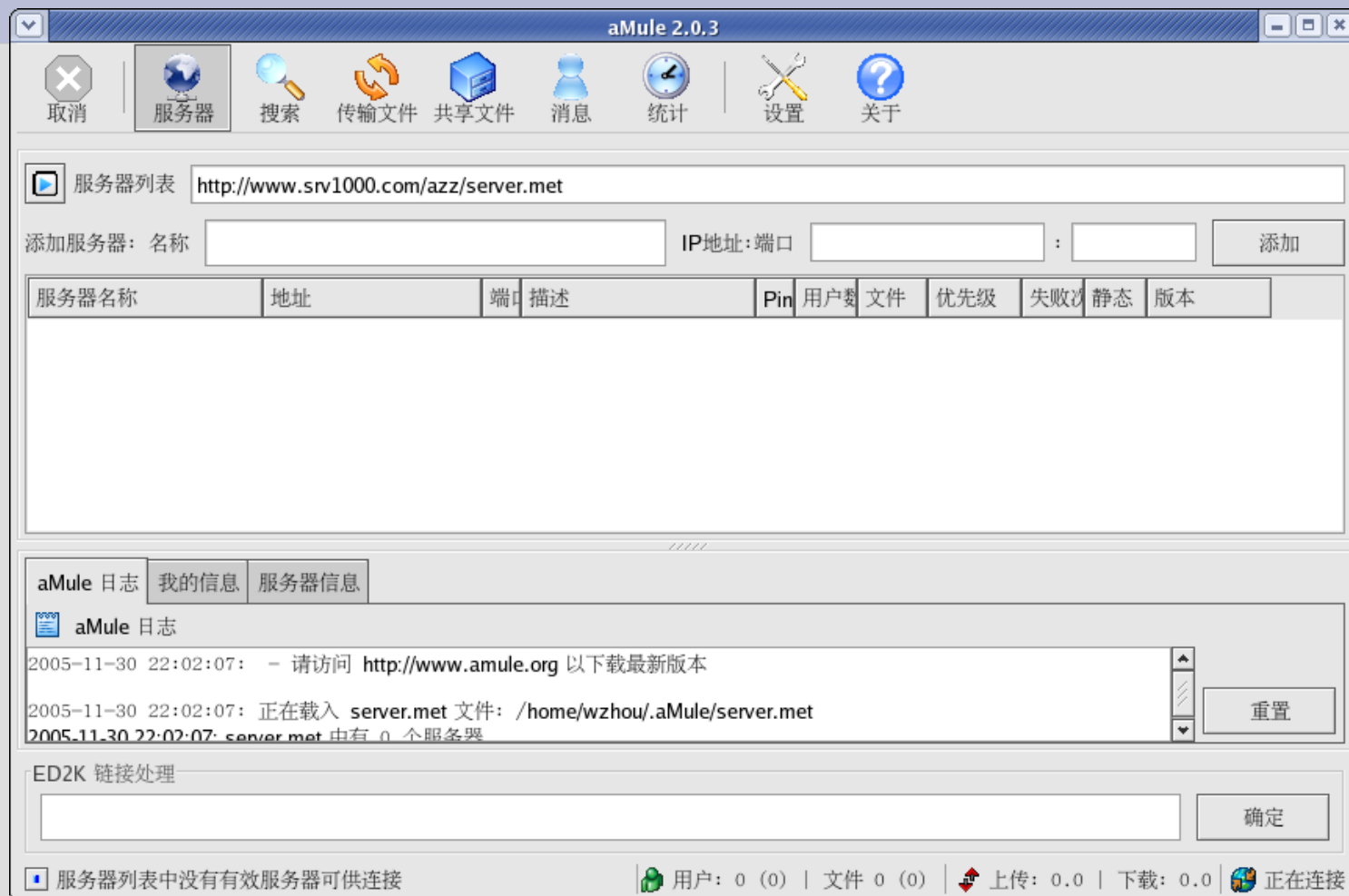
Linux 下 BT client



Linux 下 BT client

- 首先安装 Java SDK
在 /usr/local 目录下 installj2sdk
安装后有 /usr/local/j2sdk1.4.2
在 home 目录下的 .bashrc 文件中加入
 - Export JAVA_HOME=/usr/local/j2sdk1.4.2`ln -s /usr/local/j2sdk1.4.2 /usr/java`
- 安装 Azureus
`tar jxvf Azureus_2.3.0.4_linux.GTK.tar.bz2`

Linux 下电驴——aMule



Linux 下 Sniffer 工具

The screenshot displays the Wireshark (Ethereal) interface with a packet capture of an FTP session. The main pane shows a list of 14 captured packets. The selected packet (No. 1) is an FTP Request: PASV. The packet details pane shows the Ethernet II header and the raw packet data in hexadecimal and ASCII.

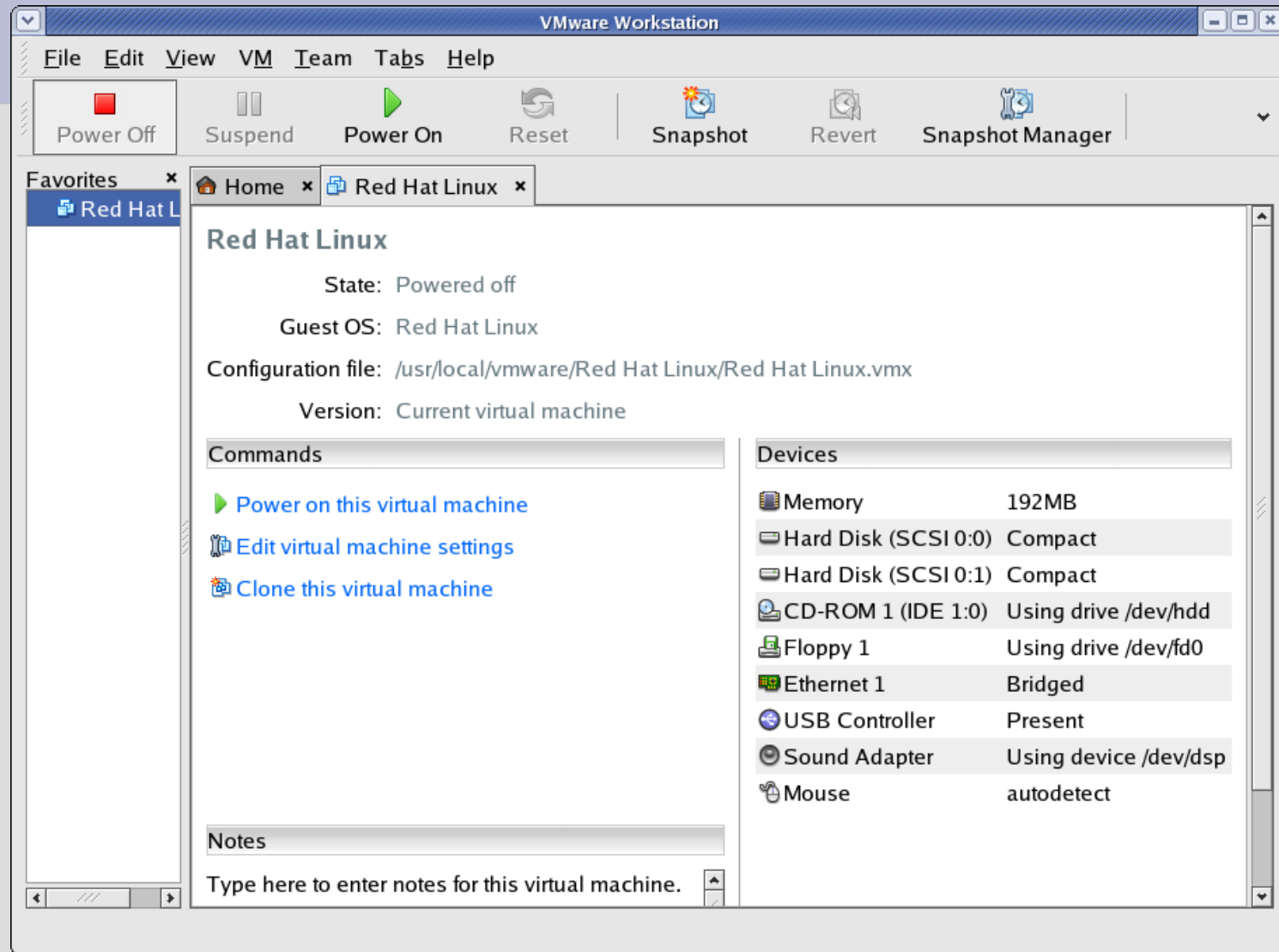
No.	Time	Source	Destination	Protocol	Info
1	0.000000	13.187.0.2	13.187.0.1	FTP	Request: PASV
2	0.000116	RealtekS_77:14:e4	Broadcast	ARP	Who has 13.187.0.2? Tell 13
3	0.000142	AsustekC_2b:f6:3d	RealtekS_77:14:e4	ARP	13.187.0.2 is at 00:0c:6e:2b:f6:3d
4	0.000204	13.187.0.1	13.187.0.2	TCP	ftp > 32783 [RST] Seq=0 Ack=
5	0.013327	AsustekC_2b:f6:3d	Broadcast	ARP	Who has 13.187.0.81? Tell 1
6	1.013178	AsustekC_2b:f6:3d	Broadcast	ARP	Who has 13.187.0.81? Tell 1
7	2.013009	AsustekC_2b:f6:3d	Broadcast	ARP	Who has 13.187.0.81? Tell 1
8	5.013555	AsustekC_2b:f6:3d	Broadcast	ARP	Who has 13.187.0.81? Tell 1
9	6.013402	AsustekC_2b:f6:3d	Broadcast	ARP	Who has 13.187.0.81? Tell 1
10	7.013249	AsustekC_2b:f6:3d	Broadcast	ARP	Who has 13.187.0.81? Tell 1
11	10.013956	13.187.0.2	13.187.0.1	TCP	32786 > ftp [SYN] Seq=0 Ack=
12	10.014105	13.187.0.1	13.187.0.2	TCP	ftp > 32786 [SYN, ACK] Seq=0
13	10.014148	13.187.0.2	13.187.0.1	TCP	32786 > ftp [ACK] Seq=1 Ack=
14	10.018196	13.187.0.1	13.187.0.2	FTP	Response: 220 (vsFTPd 2.0.1)

Frame 1 (72 bytes on wire, 72 bytes captured)
Ethernet II, Src: 00:0c:6e:2b:f6:3d, Dst: 00:e0:4c:77:14:e4

0000 00 e0 4c 77 14 e4 00 0c 6e 2b f6 3d 08 00 45 10 ..Lw... n+. =.E.
0010 00 3a d4 9c 40 00 40 06 4a 99 0d bb 00 02 0d bb ...@.@. J.....
0020 00 01 80 0f 00 15 59 f2 d6 1c 8f 85 10 48 80 18Y.H..
0030 05 b4 bd da 00 00 01 01 08 0a 00 33 6e 5b 00 c4 ;. 3nL..
0040 27 b3 50 41 52 56 0d 0a ..DASH

File: (Untitled) 660 KB P: 588 D: 588 M: 0

VMware 在 Linux 下的应用



Linux 下破解密码工具——Johnr ipper

Fedora 系列的升级安装工具 yum 介绍

rpm 命令基本介绍

- 安装 rpm 包
`rpm -ivh XXX.rpm`
- 查询 rpm 包中的文件安装到哪儿
`rpm -qp1 XXX.rpm`
- 强行安装 rpm 包，不考虑倚赖包
`rpm -ivh --force XXX.rpm`
- Uninstall 某个包
`rpm -e XXX`
- 强行 Uninstall 某个包
`rpm -e --nodeps XXX`

搜寻 rpm 包的网站

- www.rpmfind.com

- www.rpmseek.com

-

-

- Notes:

安装软件，优先考虑编译 source 方式的安装
其次考虑二进制方式的安装包
再次才是 rpm 包的安装

-

- rpm 包的缺点就象它的优点一样明显

Q&A

有兴趣就一块学着玩吧！
不要问我为什么学 Linux，请去看 Linus 的书

<<Just For Fun>>